



Rapport complet sur demande



Conclusions :

L'étude de la biodégradabilité des produits Ligne 5 et Ligne 60 nous permet de conclure que plus de 95% des produits seront sans impact sur le sol ou l'environnement en l'espace d'un an.

Cela s'obtient par une assimilation d'une partie des composés des produits (eau, carbonate de calcium, oxyde de titane) par l'environnement, et une biodégradation d'une partie des composants organiques.

Par rapport aux teneurs en carbonate de calcium (Ligne 5) ou en oxyde de Titane (Ligne 60), ces produits représentent les valeurs extrêmes de la gamme SERRA LIGNE de Sud Lac. Il est donc possible de considérer que les produits Serra Ligne 10, 15, 16D, 18, 19, 20 ou 40, constitués de ratios intermédiaires de carbonate de calcium et d'oxyde de titane et pour des compositions proches en résine, présentent une biodégradabilité du même ordre de grandeur que celle des produits Ligne 5 et Ligne 60, c'est-à-dire, supérieure à 95% de la matière brute en l'espace d'un an.

Mauguio, le 22/01/07
Xavier SALDUCCI
Directeur du Laboratoire

"The Ligne 5 and 60 products biodegradability study allow us to conclude that, within 1 year, over 95% of the product won't have any impact on the soil or the environment. This is thanks to an assimilation of a part of the product's components (water, calcium carbonate and titanium oxide) by the environment, and a biodegradation of a part of the other organic components.

According to the contents of calcium carbonate (Ligne 5) or titanium oxide (Ligne 60), these products present the extreme values of the Sudlac range SERRA LIGNE. It is thus possible to consider that the products Serra Ligne 10, 15, 16D, 18, 19, 20 and 40, composed of intermediary ratios of calcium carbonate and titanium oxide and with similar compositions of resins, have a similar biodegradability as the products Ligne 5 and Ligne 60, to know, over 95% of the raw material during one year."